



# DAX 420

## DETECTOR VOOR EXPLOSIEVE GASSEN

$\text{CH}_4 - \text{C}_3\text{H}_8 - \text{H}_2 - \text{C}_x\text{H}_y - \text{CO}_2 \dots$

### Principe:

- Katalytisch
- Infrarood
- Aansluiting: 3 draads

- Uitgangssignaal: 4..20 mA

- ATEX markering:

II 2G Ex db IIC T6 Gb

II 2D Ex tb IIIC T85°C Db



# DALEMANS®

G A S D E T E C T I O N



# DAX 420

Elke gasdetectieinstallatie dient geijkt en regelmatig onderhouden te worden volgens de voorschriften van de fabrikant om de veiligheid en de performantie te garanderen.



## KARAKTERISTIEKEN

MATERIAAL	Behuizing Aluminium • Detectiekop Inox 1,4404 (AISI 316L) • Filter in gesinterd metaal Inox 1,4404 (AISI 316L)	
AFMETINGEN (HxBxD)	170 x 145 x 90 mm	
GEWICHT	1400 g	
UITGANGSSIGNAAL	Stroomlus 4-20 mA (3 draads)	
MEETPRINCIPE	<b>KATALYTISCH</b>	<b>INFRAROOD</b>
VOEDINGSSPANNING*	19 - 30 Vdc	19 - 30 Vdc
VERBRUIK*	1,9 W max.	1,9 W max.
BEDRIJFSTEMPERAATUUR	-20 °C tot +55 °C	-20 °C tot +50 °C
REACTIETIJD (T90)*	< 30 s	< 30 s
PRECISIEBEREIK	±3 % <60% LEL • ±5% >60% LEL	±0,5% <50% LEL • ±1% >50%LEL
VERWACHTE LEVENSDUUR	> 2 jaar	> 3 jaar
VOCHTIGHEID & DRUK	20 - 90 % RV (Omringende) • 10 - 99% RV (Occasionele) • 90 -110 kPa	
BEDRADING**	0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup> (stijve geleiders)	
MAXIMALE KABELLENGTE	1000 m	
KABELINGANG	1 x M20 / Ø 6,1 - 11,7 mm (ander maten op aanvraag)	
LUSWEERSTAND	50 - 750 ohms	
BESCHERMINGSGRAAD BEHUIZING	IP6X	
ATEX MARKERING	Ⓔ II 2G Ex db IIC T6 Gb • Ⓔ II 2D Ex tb IIIC T85°C Db Tamb = -20 °C tot +55 °C voor T6 en T85 °C	
CERTIFICAAT	FTZU 09 ATEX 0182X	
STOCKAGETEMPERAATUUR	-40 °C tot +80 °C	
GEVARENZONES	Zone 1 of 2 (Gas) • Zone 21 of 22 (Stof)	
NORMEN	EN 60079-0 • EN 60079-1 • EN 60079-31	

(\*) Typische waarde, afhankelijk van het doelgas. Afhankelijk van de gebruikte cel.

(\*\*) VOORZORGEN BIJ GEBRUIK: Het is absoluut noodzakelijk om de katalytische sensor niet te verbinden met een kabel die silicone bevat in zijn samenstelling of productie proces. Dit kan de juiste werking van de katalytische sensor wijzigen of verhinderen. Gelieve uw leverancier te contacteren vóór installatie.

## DOELGASSEN

GAS	KATALYTISCH	INFRAROOD
METHAAN (CH <sub>4</sub> )	0 - 100 % OEG	0 - 100 % OEG
PROPAAN (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	0 - 100 % OEG	0 - 100 % OEG
BUTAAN (C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )	0 - 100 % OEG	0 - 100 % OEG
ETHANOL (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O)	0 - 100 % OEG	0 - 100 % OEG
WATERSTOF (H <sub>2</sub> )	0 - 100 % OEG	-
KOOLSTOFDIOXIDE (CO <sub>2</sub> )	-	0 - 4 % vol.

Andere gassen/meetbereiken op aanvraag.

De inlichtingen in dit document zijn niet contractueel en zijn onderhevig aan veranderingen.

rue Jules Mélotte 27A | B-4350 Remicourt (Belgium)

+32 19 33 99 43 | sales@dalemans.com

[www.dalemans.com](http://www.dalemans.com)